

RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET RÉPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX

TRAVAUX DE RÉPARATION D'ÉTANCHÉITÉ ET DE RÉHABILITATION DES OUVRAGES ANCIENS



AVANTAGES PRODUIT

- Restructure, régénère et étanche tous les matériaux minéraux poreux
- Consolide dans la masse les matériaux.
- Supprime les remontées capillaires
- Permet un blocage in-situ du processus d'oxydation
- Protège contre l'acidité
- Protège contre l'abrasion

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans Solvant, Sans Odeur



* émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



web

DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX est une solution aqueuse de produits minéraux et organiques dont le mélange judicieux provoque par réaction chimique après pénétration une imperméabilisation des supports minéraux poreux.

RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX apporte une étanchéité de masse des ouvrages anciens. Il restructure et régénère tous les matériaux organiques poreux (béton, pierre, terre cuite, tuiles etc....).

RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX permet un blocage in-situ du processus d'oxydation des mortiers armés ainsi qu'une protection contre l'acidité. Il crée également une barrière étanche dans la masse des matériaux (béton, pierre...), évitant entre autre les remontées capillaires.

DOMAINES D'APPLICATION

Habitation	Consolidation des pierres et tuiles Remontées capillaires
Pont en béton	Renforcement et imperméabilisation des bétons
Réservoirs, piscines, tunnels, caves et parking	Cuvelage
Ouvrages maritimes	Renforcement et protection des bétons
Aqueducs	Consolidation et hydrofugation de la pierre
Pistes d'aviation et sols industriels	Renforcement anti-usure des sols
Conduites d'eau	Imperméabilisation et traitement anti-acide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Solution aqueuse de produits minéraux et organiques
<i>Aspect :</i>	Liquide limpide
<i>Couleur :</i>	Incolore
<i>Densité :</i>	1,25
<i>pH :</i>	Supérieur à 11+/-1
<i>Extrait sec :</i>	30 % en poids
<i>Température (sur peau) du support :</i>	+ 2°C à + 35°C
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 30°C
<i>Point de congélation :</i>	Inférieur à - 3°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	Eau

CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

1 - Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.

Il sera découvert à son état d'origine. Pour permettre une bonne imperméabilisation, il est indispensable de prévoir une neutralisation et une élimination complètes des racines dues aux mousses et aux lichens : utiliser pour cela DESTRUCTION BACTERICIDE DES MOUSSES, ALGUES ET LYCHENS, laisser agir puis rincer.

N.B. : Si le support est sec, il sera impératif de le mouiller dans sa masse.

On peut travailler en charge, par exemple, traiter un réservoir plein de l'extérieur et intervenir après coup sur l'intérieur si nécessaire, lors d'un arrêt technique.



web

2 - Mise en œuvre

- Par étendage à l'aide d'une brosse,
- Par arrosage à l'aide d'un pulvérisateur.
- Appliquer de bas en haut sur les parois verticales

3 - Application

a) Application en cuvelage sur parpaings et similaires :

- Mouiller le support,
- Pulvériser RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX à saturation : **NE PAS LAISSER SECHER**,
- Préparer une barbotine liquide de mortier et l'appliquer à la brosse,
- Sans attendre le séchage complet, mouiller et repasser une couche de RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX, puis appliquer à nouveau une couche de barbotine liquide.

b) Application en cuvelage sur support béton :

- Enlever toute trace d'huile de décoffrage pouvant nuire à la pénétration du produit,
- Mouiller à refus,
- Pulvériser RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX jusqu'à refus (coulage),
- Pulvériser de l'eau,
- Pulvériser à nouveau RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX.

Lorsque les conditions d'application sont normalement réunies, la minéralisation peut s'effectuer jusqu'à une profondeur de 10 mm et plus, en parois verticales, et peut pénétrer jusqu'à 20 mm et plus, en supports horizontaux.

D'autre part, les performances du béton durci, traité avec RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX, bénéficieront de :

- Perméabilité à la vapeur d'eau : 64 grammes par m² et par heure,
- Résistance à la flexion : 6,15 MPA,
- Résistance à la compression : 29,3 MPA,
- Abrasion : Perte à 1000 tours : 1,84 gramme.

c) Application en consolidation et restructuration des pierres de parement :

- Les pierres tendres seront nettoyées à l'eau jusqu'au décrochement des pollutions. Pour des pierres plus structurées (marbre, silicocalcaire...), utiliser la pression (40-50 Bars), température (60°-70°C) avec addition d'un tensioactif PUISSANT NETTOYANT DEGRAISSANT ALCALIN POUR PREPARATION DE SUPPORT.

Pour les parties basses des édifices, s'il s'agit de pierres dures (granit, porphyre...), on peut envisager un hydrosablage.

- Les pierres calcaires seront traitées par 2 couches de RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX dilué à 50%, appliquées au pulvérisateur.
- On laissera agir le traitement pendant 2 à 3 jours en effectuant des arrosages périodiques avec de l'eau à basse pression.

d) Application et traitement des remontées capillaires :

- Percer 2 lignes de trous en quinconce dans le mur à traiter. Les trous devront être espacés de 10 à 12 cm et la hauteur entre deux lignes de 20 cm.
- L'angle de perçage sera de 35° à 45° pour le système à pression.
- La profondeur des trous doit atteindre la moitié aux deux tiers de l'épaisseur du mur.
- Utiliser 1 volume de RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX pour 3 volumes d'eau dans des conditions normales. Si le mur est saturé, procéder par injection en utilisant RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX pur.



web

e) *Minéralisation des supports sans oxyde de calcium : tuiles, terre cuite, brique :*

- Préparation du primaire : dans un fût vide de 200 litres, introduire 100 litres d'eau. Sous agitation mécanique, incorporer 1,13 kg de chaux vive pulvérulente bien sèche. Agiter 2 à 3 minutes, sous agitation ajouter 100 ml d'ammoniaque du commerce et continuer à agiter pendant 5 minutes. Compléter à 200 litres d'eau tout en continuant l'agitation. Laisser reposer 30 minutes. Cette solution peut se conserver 1 mois dans des récipients bien fermés en évitant de laisser l'air au-dessus de la solution.

- Le support étant propre, procéder à la pulvérisation du primaire.

- Sans attendre que la couche de primaire soit totalement sèche appliquer RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX au pulvérisateur.

- Pour les supports très poreux appliquer une 2ème couche de RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX en ayant pris soin auparavant de mouiller le support.

4 – Consommation

a) *Cuvelage sur parpaings et similaires :*

RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX : 250 grammes + 150 grammes = 400 grammes par m².

Barbotine ciment : 1 kg ciment + 1 kg RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX = 5 kg par m².

b) *Cuvelage sur support béton :*

RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX : 250 grammes + 100 grammes = 350 grammes par m².

c) *Consolidation et restructuration des pierres de parement :*

Pierres poreuses (tuffeau, travertin...) : 500 grammes par m² en 2 applications.

Pierres peu poreuses (marbre, grès...) : 400 grammes par m² en 2 applications.

d) *Remontées capillaires :*

<i>Epaisseur du mur</i>	<i>RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX pur</i>
<i>25 cm</i>	<i>1,25 Litre</i>
<i>35 cm</i>	<i>1,75 Litre</i>
<i>55 cm</i>	<i>2,50 Litres</i>

e) *Minéralisation des supports sans oxyde de calcium :*

Support poreux :

- primaire 500 grammes par m².

- RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX 400 grammes par m² en 2 applications.

Support très poreux :

- primaire 600 grammes par m².

- RESTRUCTURANT IMPERMÉABILISANT ET REPARATEUR POUR MATÉRIAUX POREUX 500 grammes par m² en 2 applications.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

Traiter dans les conditions de température décrites ci-dessus. Appliquer de bas en haut sur les surfaces verticales. Protéger les surfaces attenantes (fenêtres, vitres, aluminium, portes, encadrements, revêtements, etc.) avant l'application. Mesures de prévention : port de gants et lunettes. L'application par pulvérisation se fera le cas échéant



web

à l'intérieur des locaux convenablement ventilés.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : classe 8 – Groupe 82.238 – étiquette n°8

Stockage et conservation : un an en emballage d'origine fermé dans un lieu frais, bien ventilé, éloigné de sources de chaleur ou d'ignition et à l'abri du soleil.

CONDITIONNEMENTS

Pot : 1,25 kg, 2,5 kg et 6,25 kg

Tonnelet : 12,5 kg et 25 kg

Fût : 275 kg

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Édition du 1^{er} trimestre 2020.



web